

# BOLLETTINO

DEI

## Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

---

N. 208 pubblicato il 25 Giugno 1895

Vol. X

---

Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay

XVI.

TOMMASO SALVADORI

### UCCELLI

raccolti nel Paraguay, nel Matto Grosso, nel Tucuman  
e nella Provincia di Salta.

La collezione di uccelli che mi accingo a descrivere è stata fatta dal Dr. A. Borelli durante un suo viaggio nell'America meridionale; le regioni da lui visitate sono il Paraguay, il Matto Grosso nel Brasile, il Chaco Argentino, il Tucuman e la provincia di Salta, nella Repubblica Argentina.

La collezione consta di 436 esemplari, appartenenti a 190 specie, delle quali 149 sono state raccolte esclusivamente nel Paraguay, 11 soltanto presso Corumbà nel Matto Grosso, 15 nel Tucuman e 15 nella provincia di Salta, nella Repubblica Argentina.

Delle 145 specie del Paraguay venti (1) non sono annoverate dal Graf von Berlepsch (2) nel suo Catalogo degli uccelli di quella regione, e tra esse due sono nuove, cioè: l'*Hypotriorchis ophryophanes* e la *Pyrrhura*

---

(1) 1. *Anthus nattereri* — 2. *Arremon polionotus* — 3. *Saltator similis* — 4. *Paroaria cervicalis* — 5. *Elainea pagana* — 6. *Contopus brachytarsus* — 7. *Sittosomus erithacus* — 8. *Antrostomus parvulus* — 9. *Eleothreptus anomalus* — 10. *Ceophlœus erythroptus* — 11. *Ceophlœus galeatus* — 12. *Chrysoptilus melanochlorus* — 13. *Trogon variegatus* — 14. *Ara auricollis* — 15. *Pyrrhura borellii* — 16. *Astarina pucherani* — 17. *Rostrhamus sociabilis* — 18. *Hypotriorchis ophryophanes* — 19. *Harpypriion cayennensis* — 20. *Leptoptila ochroptera*.

(2) Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten (*Journ. für Orn.*, 1887, pp. 113-134).

*Borellii*; sono pure specie nuove la *Spermophila plumbeiceps* e la *Columba tucumana* ambedue del Tucuman.

Le località nelle quali sono stati raccolti gli uccelli del Paraguay appartengono parte al centro e parte all'alto Paraguay; quelle del centro sono Paraguari, Valenzuela, San José, Ajos, Villa Ricca, Caaguazù, San Joaquin, Carajao, Pirapò, Cavallero, Carapeguà e Luque, e queste furono esplorate dalla fine di giugno alla metà di agosto del 1893; le località dell'alto Paraguay, oltre a Concepcion, sono Baranquera la novia e Bahia negra nel Chaco Paraguay, Puerto Pagani, Puerto Francia, 14 Maggio e Colonia Risso vicino al Rio Apa, e quivi il Borelli rimase dalla fine di agosto al principio di novembre.

Gli uccelli di Corumbà nel Matto Grosso furono raccolti durante pochi giorni del settembre, quelli del Tucuman in dicembre e finalmente quelli di Salta nel gennaio 1894.

La collezione ornitologica fatta dal Borelli, oltre al contenere molte specie mancanti nel Museo Zoologico di Torino, aggiunge nuovi ed importanti materiali per lo studio dell'Avifauna del Paraguay e delle altre regioni da lui visitate; gli esemplari sono quasi tutti forniti di indicazioni relative al sesso ed al colore delle parti nude, la quale cosa aggiunge pregio alla collezione.

Mi corre l'obbligo di ringraziare lo Selater, per aver confrontato alcuni esemplari di difficile determinazione con altri del Museo Britannico.

1. **Turdus leucomelas**, Vieill.; Seeb. Cat. B. v. pag. 213 (1881). — *Turdus amaurochalinus*, Cab.; Berl. J. f. O. 1887, p. 113, n. 1 (Paraguay).

*a.* (67) ♀ Villa Ricca. — *b.* (346) ♀ Santa Rosa, Salta « Becco bruno-corneo; iride bruna; piedi grigi » (*B.*).

2. **Turdus rufiventris**, Vieill.; Seeb. Cat. B. v. p. 222 (1881); Berl. l. c. p. 113, n. 2 (Paraguay).

*a* (124) ♀ Paraguari « Becco grigio corneo; iride di color castagno; piedi grigio-giallognoli » (*B.*). — *b.* (144) ♀ Concepcion.

3. **Turdus nigriceps**, Cab.; Tacz. P. Z. S. 1874, p. 503, pl. LXIV. — *Merula nigriceps*, Seeb., Cat. B. v. p. 254 (1881).

*a, b* (325, 326) ♂♂ S. Pablo, Tucuman « Becco e piedi gialli; iride castagna. Trovato soltanto nella località sopra menzionata » (*B.*).

4. **Mimus modulator** (Gould); Sharpe, Cat. B. vi. p. 347 (1881); Berl. l. c. p. 113, n. 3 (Paraguay).

*a* (114) ♂ Paraguari. « Iride castagna » (*B.*).

5. **Mimus triurus** (Vieill.); Sharpe, Cat. B. vi. p. 342 (1881); Berl. l. c. p. 113, n. 4 (Paraguay); Selat. Argent. Orn. i. pl. 1 (1889).

*a* (174) ♀ Bahia negra, Alto Paraguay « Becco nero; iride grigia; piedi grigio-neri » (*B.*).

6. **Poliophtila dumicola** (Vieill.); Sharpe, Cat. B. x. p. 445 (1885); Berl. l. c. p. 113, n. 5 (Paraguay).

*a* (353) ♂ Santa Rosa, Salta « Becco nero colla base chiara; iride bruna scura; piedi neri » (*B*).

7. **Donacobius atricapillus** (Linn.); Sharpe, Cat. B. vi. p. 364 (1881); Berl. l. c. p. 113, n. 6 (Paraguay);

*a. b* (247, 248) ♂ ♀ Colonia Risso « Becco nero; iride rossa; piedi bruno-carnei; pelle nuda sui lati del collo gialla » (*B*). — *c* (185) ♂ Corumbà, Matto Grosso. — *d* (206) ♂ Corumbà « Iride ranciata » (*B*).

8. **Troglodytes furvus** (Gm.); Berl. l. c. p. 113, n. 7 (Paraguay); Sclat. Argent. Orn. I. p. 13 (1889). — *Troglodytes musculus*, Naum.; Sharpe, Cat. B. vi. p. 255 (1881).

*a* (66) ♂ Villa Rica. — *b* (78) — Villa Rica.

I due esemplari sono notevoli per avere sul groppone macchie nascoste bianco-argentine circondate da un sottile margine nericcio, il quale carattere non è indicato nè dallo Sharpe (l. c.), nè dallo Sclater, al quale debbo la identificazione di uno degli esemplari suddetti.

9. **Thryophilus rufiventris** (Natt.). — *Thryothorus rufiventris*, Natt. Ms. Cat. in Mus. Vindob. — *Thryothorus galbraithi*, Pelz. (nec. Lawr.) Orn. Bras. p. 47 (1870) (Brasile centrale). — *Thryophilus rufiventris*, Sharpe, Cat. B. vi. p. 209 (nota) (1881) — *Thryophilus galbraithi*, Allen (nec. Lawr.) Bull. Am. Mus. N. H. III. p. 343 (Matto Grosso) (1891).

*a* (186) ♀ Corumbà, Matto Grosso « Mandibola superiore corneo-bruno, mandibola inferiore bianco-carnicino; iride castagna; piedi nero corneo » (*B*).

La identificazione dell'esemplare suddetto è stata confermata dallo Sclater, il quale mi ha fatto notare come esso differisca dagli esemplari del Natterer, conservati nel Museo Britannico, per le dimensioni minori.

10. **Anthus nattereri**, Sclat., Ibis, 1878, p. 366, pl. X (Brasile). — *Xanthocorys nattereri*, Sharpe, Cat. B. x. p. 619 (1885).

*a* (126) ♂ ad. Paraguari « Iride castagna; piedi carnicini » (*B*).

Devo allo Sclater la identificazione dell'esemplare sovramenzionato che è in abito perfetto colla gola e col petto tinti di color giallo. Specie nuova pel Paraguay.

11. **Parula pitiayumi** (Vieill.); Sharpe, Cat. B. x. p. 259 pl. XI, f. 1 (1885). — *Compsothlypis pitiayumi*, Berl. l. c. p. 113, n. 11 (Paraguay).

*a, b, c* (421, 427, 428) Colonia Risso.

12. **Vireosylvia chivi** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 5, 114, n. 16 (Paraguay).

*a* (307) ♀ ad. Colonia Risso « Becco grigio colla mandibola inferiore chiara; iride bruna; piedi grigi » (*B*). — *b* (381) Resistencia, Chaco australe, Argentina.

13. **Cyclorhis viridis** (Vieill.); Berl. Zeitschr. d. ges. Orn. 1885, p. 116, Anm. 1; id. J. f. O. 1887, pp. 5, 114 n. 17 (Paraguay) — *Cyclorhis altirostris*, Salv.; Sclat. Argent. Orn. I. p. 24, pl. III, f. 2 (1889).

*a* (119) Ad. Carapeguà « Becco grigio-corneo, colla base ceruleo-ferreo iride giallo-aranciato; piedi grigio-ferreo » (*B*).

14. **Progne domestica** (Vieill.); Sharpe, Cat. B. x. p. 177 (1885). — *Progne chalybea domestica*, Berl. J. f. O. 1887, pp. 5, 114, n. 19 (Paraguay).

*a* (271) ♂ ad. Colonia Risso « Becco e piedi neri; iride castagno-scuro » (*B*). — *b, c* (425, 426) ad. Colonia Risso.

15. **Pipridea melanonota** (Vieill.); Berl. l. c. p. 114, n. 31 (Paraguay).

*a* (327) ♀ S. Pablo, Tucuman « Becco e piedi grigio-perla; iride rossa » (*B.*).

16. **Tanagra sayaca** (Linn.); Berl. Zeitschr. d. ges. Orn. 1885, p. 119; id. J. f. O. 1887, pp. 6, 115, n. 35 (Paraguay).

*a* (43) ♂ ad. Ajos « Iride castagna » (*B.*). — *b* (60) ♀ ad. Villa Ricca. — *c* (210) ♂ ad. Corumbà, Matto grosso.

Colorito generale azzurrognolo; ala senza area azzurra distinta sulle cuopritrici; gli esemplari del Paraguay sono più piccoli (ala 0<sup>m</sup>,088, culmine del becco 0<sup>m</sup>,013) di quello di Corumbà (ala 0<sup>m</sup>,095; culmine 0<sup>m</sup>,015).

17. **Tanagra** sp.

*a* (82) ♂ Luque, Paraguay centrale.

Simile agli esemplari della specie precedente, ma di colore verdognolo anzichè azzurrognolo; ala 0<sup>m</sup>,094; culmine del becco 0<sup>m</sup>,015.

18. **Tanagra bonariensis** (Gm.); Berl. l. c. p. 115, n. 36 (Paraguay).

*a* (311) ♂ San Pablo, Tucuman « Becco superiormente nero, inferiormente biancastro; iride rosso-bruno; piedi grigio ferreo » (*B.*). — *b*, *c* (368, 331) ♂ ♀, Santa Rosa, Salta.

19. **Pyrranga azarac**, D'Orb.; Berl. l. c. p. 115, n. 37 (Paraguay).

*a* (266) ♂ Colonia Risso « Becco corneo (plumbeo?); piedi neri » (*B.*).

Esemplare in abito quasi perfetto, ma con alcune piume giallognole sul pileo, residuo dell'abito giovanile, le parti inferiori sono di color rosso minio uniforme e non roseo-rosso, « rosy-red » come dice lo Sclater (*Argent. Orn.* I, p. 186).

20. **Tachyphonus melaleucus** (Sparrm.); Berl. l. c. pp. 7, 115, n. 39 (Paraguay).

*a*, *b* (292, 305) ♂♂ Colonia Risso « Becco nero colla base della mandibola più chiara; piedi neri; iride bruna » (*B.*).

21. **Trichothraupis melanops** (Vieill.); Berl. Zeitschr. d. ges. Orn. 1885, p. 120 (1885); id. J. f. O. 1887, p. 115, n. 41 (Paraguay). — *Trichothraupis quadricolor* (Vieill.); Selat. Cat. B. xi. p. 220 (1881).

*a* (99) ♀ Pirapò.

22. **Arremon polionotus**, Bp; Berl. l. c. p. 115, n. 44 (Paraguay).

*a* (241) ♂ ad. Colonia Risso; « Becco aranciato col culmine nero; piedi grigio-carnicini » (*B.*). — *b*, *c* (422, 423) ♂ ♀ Colonia Risso.

Foem. *Mari similis, sed dorso cinereo-olivascense, pileo et plumis aurium fuscis, lateribus olivascensibus et statura minore diversa.*

Questa specie è nuova pel Paraguay, ma era stata trovata a Corrientes e nel Matto Grosso.

23. **Saltator caeruleus**, Vieill.; Berl., l. c. p. 115, n. 45 (Paraguay).

*a* (183) ♀ ad. Corumbà, Matto Grosso « Becco nero-verdognolo; iride grigio-castagno; piedi nero cornei » (*B.*). — *b* (182) ♂ (juv.?). Corumbà.

Ambedue questi esemplari hanno il sottocoda di colore fulvo vivo.

L'adulto ha le parti superiori di colore plumbeo con lievissima tinta olivastra sul dorso e sul groppone ed il margine carpale bianchiccio

Il giovane ha tutte le parti superiori tinte di olivastro ed il margine carpale giallo canarino; il petto è tinto di giallognolo.

24. **Saltator similis**, Lafr. & D'Orb.; Sclat. Cat. B. xi. p. 287 (1886); Allen, Bull. Am. Mus. N. H. iii. p. 365 (Matto Grosso) (1891)

*a* (424). Colonia Risso.

Nuovo pel Paraguay.

25. **Saltator aurantirostris**, Vieill.; Berl. l. c. p. 115, n. 46 (Paraguay).

*a* (373) ad. S. Pablo, Tucuman.

26. **Guiraca argentina**, Sharpe, Cat. B. xii. p. 73 (1888). — *Guiraca cyanea*, Berl. (nec. Linn.) J. f. O. 1887, p. 115, n. 48 (Paraguay).

*a, b* (338, 348) ♂ Santa Rosa, Salta « Becco grigio ferreo, iride bruna scura; piedi grigi scuri » (*B.*). — *c, d, e* (330, 337, 435) ♀ Santa Rosa, Salta « Becco nero-bruniccio; iride bruna; piedi grigio scuro » (*B.*).

27. **Spermophila** sp.

*a* (2) ♀ an juv. Paraguari.

28. **Spermophila** sp.

*a* (282) ♀ Colonia Risso « Becco nero; iride castagna; piedi grigi » (*B.*).

Simile al precedente, ma col groppone e colle parti inferiori meno rossigne; il becco un poco più grosso e più convesso; per queste differenze ho creduto di annoverare l'esemplare suddetto, separatamente dall'esemplare precedente, ma secondo lo Sclater, ambedue potrebbero spettare alla *Spermophila melanocephala*.

29. **Spermophila caerulescens** (Vieill.); Sharpe, Cat. B. xii. p. 126 (1888). — *Spermophila caerulescens*, Berl. l. c. p. 115, n. 53 (Paraguay).

*a* (369) ♂? San Pablo, Tucuman. — *b* (420) ♂? Colonia Risso, Rio Apa. — *c* (180) ♂ juv. Corumbà, Matto Grosso. — *d* (419) ♀ Corumbà, Matto Grosso.

30. **Spermophila lincola** (Linn.); Sharpe, Cat. B. xii. p. 131 (1888).

*a* (347) ♂ ad. Santa Rosa, Salta « Becco e piedi neri; iride bruna scura » (*B.*).

Differisce da un esemplare adulto del Museo di Torino, per la fascia bianca che dalla fronte si estende lungo il mezzo del pileo, molto più ristretta. Questa specie non è annoverata dallo Sclater fra gli Uccelli della Repubblica Argentina, sebbene fosse stata trovata nel Chaco, lungo il Rio Vermejo.

31. **Spermophila** sp.

*a* (456) ♂ juv.? Corumbà, Matto Grosso. — *b* (179) ♂ juv.? Corumbà, Matto Grosso. « Becco e piedi brunicci; iride castagna » (*B.*).

Gli esemplari suddetti essendo giovani, la sicura determinazione della specie non è stata possibile neppure allo Sclater, che tuttavia sospetta che essi possano appartenere alla *S. nigrorufa* (D'Orb. & Lafr.). Si noti che il primo esemplare ha una piuma del sopracoda di color cenerino puro.

32. **Spermophila plumbeiceps**, sp. nov.

*Capite supra et cervice cinereo-plumbeis; dorso et supra caudalibus brunneis; uropygio castaneo; gulae et genarum colore saturate*

*brunneo-castaneo fere nigro, sensim in colorem castaneum pectoris transeunte; abdomine et subcaudalibus cinnamomeis; alis nigriscantibus, plumarum marginibus pallidioribus, tectricibus brunneis, dorso concoloribus; speculo alari albo; subalaribus fuscis, remigibus subtus basim versus albis; cauda nigricante, rectricum marginibus subtilissimis pallidioribus; rostro nigro; pedibus brunneis.* Long. tot. circa 0<sup>m</sup>,105; al. 0<sup>m</sup>,058; caud. 0<sup>m</sup>,044; rostri culm. 0<sup>m</sup>,008; tarsi 0<sup>m</sup>,015.

*a* (320) ♂ ad.? San Pablo, Tucuman, Dicembre.

Non conosco alcuna specie, alla quale la presente si possa dire affine; forse quella cui più si avvicina è la *Spermophila palustris*, Barrow, avendo il pileo e la cervice di color cenerino, il groppone castagno, e l'addome col sottocoda di color cannella, ma ne differisce pel color bruno-castagno della gola e del petto.

33. **Paroaria cucullata** (Lath.); Berl. l. c. p. 116, n. 57 (Paraguay).

*a* (418) ♂ juv. Porto Pagani, Rio Apa.

34. **Paroaria cervicalis**, Selat.; Sharpe, Cat. B. XII. p. 814, pl. XVI. f. 6. (1888).

*a* (167) ♂ ad. Porto Pagani, Rio Apa « Becco rosso-giallognolo coll'apice e coi margini bruni; iride castagna, piedi rosso bruni » (*B*).

Specie nuova pel Paraguay.

35. **Coryphospingus cristatus** (Gm.); Berl. l. c. p. 116, n. 59 (Paraguay).

*a, b, c* (3, 74, 76) ♂ ♀ Villa Ricca, Paraguay Centrale. — *d, e, f* (415, 416, 417) ♂♂ Colonia Risso, Alto Paraguay. — *g* (219) ♂ Puerto Francia, Rio Apa « Becco grigio scuro superiormente, grigio chiaro inferiormente; iride castagna; piedi neri » (*B*).

36. **Lophospingus pusillus** (Burm.), J. f. O. 1860, p. 254; Sharpe, Cat. B. XII. p. 805 (1888); Selat. Argent. Orn. I. p. 48 (1889). — *Coryphospingus pusillus*, Salv. Ibis, 1886, p. 354, pl. IX. f. 1, (♀ an juv?) (Tucuman).

*a* (335) ♂ ad. Santa Rosa, Salta « Mandibola superiore nera, inferiore bianca; iride bruno-grigia; piedi nero-grigi » (*B*).

L'esemplare suddetto ha una larga fascia nera lungo il mezzo della gola e le piume del pileo e del ciuffo di un nero intenso; la figura del Salvin rappresenta una femmina od un giovane senza nero sulla gola e col pileo e col ciuffo di color nericcio bruno; lo Sharpe erroneamente descrive la femmina come simile al maschio.

37. **Poospiza melanoleuca** (Vieill.); Salv. Ibis, 1880, p. 354, pl. IX, f. 2; Berl. l. c. p. 116, n. 62 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. XII. p. 638 (1888).

*a, b* (172, 173) ♂ Bahia negra, Chaco Paraguay. « Becco e piedi neri; iride rossa » (*B*). — *b* (358) ♂ Chilchas, Salta « Becco nero; iride bruno cupo; piedi grigio scuri » (*B*). — *c* (—) juv. S. Pablo, Tucuman.

Il giovane ha colori meno puri, ed il nero della testa alquanto bruniccio.

38. **Poospiza whitei**, Selat. P. Z. S. 1883, p. 43, pl. IX (Cordova); Sharpe, Cat. B. XII, p. 641 (1888); Selat. Argent. Orn. I. p. 50 (1889).

*a* (215) ♂ ad. S. Pablo, Tucuman « Becco nero; piedi bruno-neri; iride castagno grigia » (*B.*).

39. **Zonotrichia pileata** (Bo ld.); Berl. I. c. pp. 9, 116, n. 65 (Paraguay).

*a*, *b* (77, 77.bis) ♂ Villa Rica. — *c* (145) ♂ Baranquera la novia « Becco bruno corneo; iride castagna; piedi grigio-cornei » (*B.*). — *d* (413) ♀ Colonia Risso. — *e*, *f* (456, 457) ad. Colonia Risso.

40. **Saltatricula multicolor**, Burm.; Selat. Argent. Orn. I. p. 61, pl. V (1889).

*a* (334) ♂ ad. Santa Rosa, Salta « Becco giallo, col culmine nero; iride bruna; piedi grigi » (*B.*).

Esemplare in muta, colle piume logore, ma simile alla figura citata.

41. **Embernagra platensis** (Gm.); Berl. I. c. pp. 10, 116, n. 67 (Paraguay).

*a*, *b* (44, 45) ♂ ♀ Villa Rica « Iride grigio castagna » (*B.*). — *c* (380) ad. Chaco australe.

42. **Haemophila whitei** (Sharpe); Selat. Argent. Orn. I. p. 64 (1889).

— *Zonotrichia whitii*, Sharpe, Cat. B. XII, p. 608, pl. XIII (1888) (Cordova).

*a* (336) ♂ juv. Salta.

Somiglia alla figura citata, ma ha colori più sbiaditi, specialmente il grigio dei lati della testa e del collo.

43. **Chrysomitris icterica** (Licht.); Berl. I. c. p. 116, n. 70 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. XII, p. 217 (1888).

*a* (136) ♂ ad. Luque « Iride castagno scuro » (*B.*). — *b*, *c* (71 72) ♂ ♀. Villa Rica. — *d* (454) ♂ ad. Colonia Risso. — *e* (378) ♂ ad. S. Pablo, Tucuman — *f* (363) ♀ ad. Chilchas, Salta.

44. **Sycalis pelzelni**, Selat.; Berl. I. c. pp. 10, 116, n. 71 (Paraguay).

*a* (453) ♂ ad. Colonia Risso. — *b* (171) ♂ ad. Bahia negra « Becco nero; iride castagna; piedi bruno-neri » (*B.*). — *c*, *d* (217, 218) ♂♂ ad. Puerto Francia. — *e*, *f* (361, 362) ♀♀ Chilchas, Salta « Becco e piedi grigio-bruno; iride bruna » (*B.*) — *g* (363) ♂ juv.? Corumbà, Matto Grosso « Becco superiormente nero, inferiormente più chiaro; iride castagna; piedi grigi-nerastri » (*B.*).

L'ultimo esemplare somiglia alle femmine di Chilchas, ma ha il pileo meno fittamente striato, e con lieve tinta giallognola sul margine di alcune piume.

45. **Ostinops decumanus** (Pall.); Berl. I. c. pp. 10, 116, n. 73 (Paraguay).

*a*, *b* (85, 86) ♂♂ Yhu (Paraguay centrale). « Becco giallo paglia; occhi celesti; piedi neri. Fa il suo nido in forma di borsa, sospeso all'estremità dei rami degli alberi » (*B.*).

46. **Cassicus albirostris** (Vieill.); Berl. I. c. p. 116, n. 74 (Paraguay).

*a*, *b* (150, 151) ♂♂ Baranquera la novia. « Becco grigio chiarissimo coll'apice bianco; iride bianco sporco, piedi neri » (*B.*). — *c*, *d* (231, 232 ♂♀) Colonia Risso « Becco grigio perla, coll'apice bianco; iride bianca; piedi neri » (*B.*)

47. **Amblycercus solitarius** (Vieill.); Berl. l. c. p. 116, n. 75 (Paraguay).  
a (243) ♀ ad. Colonia Risso. « Becco bianco; iride rossa; piedi neri » (B.).  
— b (195) ♂ ad. Corumbà, Matto Grosso « Becco colla base grigio-perla e col-  
l'apice bianchiccio; iride arancio; piedi neri » (B.). — c (372) — ad. Resi-  
stencia, Chaco Australe.

48. **Cassidix oryzivora** (Gm.); Berl. l. c. p. 116, n. 76 (Paraguay),  
a (89) ♂ ad. Caaguazù, Paraguay centrale « Becco nero; iride castagna » (B.).

49. **Molothrus bonariensis** (Gm.); Berl. l. c. p. 116, n. 78 (Paraguay)  
a (414) ♂ ad. Paraguari.

50. **Molothrus brevirostris** (Lafr. & D'Orb.); Berl. l. c. pp. 10, 116,  
n. 79 (Paraguay). — *Molothrus rufo-axillaris*, Cass.; Sclat. Cat. B. xi. p. 338  
(1886); id. Argent. Orn. I. p. 86 (nec pl. VI, f. 2?) (1889).

a (146) ♀ Baranquera la novia, Chaco Paraguay « Becco grigio ferreo scuro;  
iride castagna; piedi neri » (B.). — b, c, d (147, 148, 149) ♂ ad. Baranquera  
la novia. — e (339) ♀ ad. Santa Rosa, Salta « Becco e piedi neri; iride bruna » (B.).

51. **Agelæus** sp.

a, b (202, 203) ♂ juv. (?) ♀ Corumbà, Matto Grosso « Becco nero bruno;  
iride gialla; piedi grigio-neri » (B.).

Somigliano alla femmina dell'*Agelæus cyanopus* (Vieill.) figurata nel-  
l'Ibis, 1884, pl. 1, ma ne differiscono per le dimensioni notevolmente  
minori; anche lo Sclater ha dato lo stesso giudizio.

52. **Leistes superciliaris** (Bp.); Berl. l. c. p. 117, n. 85 (Paraguay).

a, b (312, 313) ♂ ad. Colonia Risso « Becco nero colla mandibola inferiore  
bianco sporco; iride giallo bruno; piedi bruni ». (B.).

53. **Amblyrhamphus holosericeus** (Scop.); Berl. l. c. p. 351, n. 86  
(Paraguay).

a, b (293, 298) ♂ ad. Colonia Risso « Becco e piedi neri; iride bianca-  
giallognola » (B.). — c, d (299, 300) ♀ juv. Colonia Risso. — d (155) ♀ juv.  
Baranquera la novia.

54. **Pseudoleistes guirahuro** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 87 (Pa-  
raguay).

a, b (19, 20) ♂ ♀ ad. Valenzuela « Iride castagno » (B.). — c (40) ♀ Villa  
Ricca.

55. **Icterus pyrropterus**, Vieill.; Berl. l. c. p. 117, n. 88 (Paraguay).

a, b (122, 123) ♂ ♀ Carapeguà, « Becco nero; iride rosso castagno; piedi  
nero grigio » (B.). — c, d (199, 200) ♂ ♀ Corumbà, Matto Grosso « Becco nero;  
iride castagno; piedi neri » (B.).

56. **Icterus croconotus** (Wagl.); Sclat. Cat. B. xi. p. 383 (1886); Allen,  
Bull. Am. Mus. N. H. III. p. 378 (Matto Grosso) (1891).

a, b (197, 198) ♂ ♂ Corumbà, Matto Grosso « Becco nero colla base grigia  
perlacea; iride arancio; piedi grigio ferreo chiaro » (B.).

Anche in questi esemplari, simili fra loro, vi ha una tendenza alla for-  
mazione di una fascia nera interscapulare, costituita da macchie nere.

57. **Aphobus chopi** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 89 (Paraguay).

a (51) ♂ Villa Ricca « Iride castagno scuro » (B.).



58. **Cyanocorax chrysops** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 90 (Paraguay).  
a, b (69, 70) ♂♂ Villa Ricca « Iride giallo chiaro » (B.).
59. **Cyanocorax caeruleus** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 92 (Paraguay).  
a (26) ♂ ad. S. José « Iride castagno scuro (B.). — b (222) ♂ ad Puerto Francia, Rio Apa « Becco e piedi neri; iride castagna » (B.).
60. **Taenioptera nengeta** (Linn.); Berl. l. c. p. 117, n. 93 (Paraguay).  
a (73) ♀ ad. Villa Ricca « Iride grigia » (B.). — b (106) ♂ Paraguari « iride grigia » (B.).
61. **Taenioptera irupero** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 96 (Paraguay).  
a, b, c (159, 160, 402) ♂♀ Puerto Pagani « Becco e piedi neri; iride castagno » (B.).
62. **Fluvicola albiventris** (Spix); Berl. l. c. pp. 117, n. 97 (Paraguay).  
a (169) ♂ Bahia negra « Becco nero; iride castagna; piedi neri grigiastri » (B.). — b (274) ♂ Colonia Risso. — c (178) ♀ Corumbà, Matto Grosso. « Becco e piedi neri; iride castagna » (B.).
63. **Alectrurus guira-yetapa** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 99 (Paraguay). — *Alectrurus risorius* (Vieill.); Sclat. Cat. B. xiv. p. 39 (1888).  
a, b (46, 62) ♂♀ Villa Ricca. — c (63) juv. Villa Ricca.
- Il giovane somiglia alla femmina, dalla quale differisce per mancare delle due timoniere esterne allungate.
64. **Cybernetes yetapa** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 101 (Paraguay).  
a (50) ♀ ad. Villa Ricca « Iride castagno scuro » (B.).
65. **Sisopygis ieterophrys** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 102 (Paraguay).  
a (35) ♂ San José. — b (113) ♂ Paraguari. « Iride castagna » (B.). — c (138) ad. Luque. — d (408) ad. Colonia Risso.
66. **Cnipolegus anthracinus**, Heine; Sclat. Cat. B. xiv. p. 44 (1888).  
a (371) ♂ (?) juv. Salta.

Devo allo Sclater la identificazione dell'esemplare suddetto, che sembra molto simile alla femmina adulta.

Credo opportuno di darne la descrizione:

*Superne brunneus; loris et lateribus capitis pallide rufescentibus; uropygio, supracaudalibus, caudaeque basi laete rufis, seu cinnamomeis; corpore subtilus rufescente, gula pallidiore; alis fuscis, tectribus mediis et majoribus macula rufescente terminatis, fasciis duabus formantibus; remigibus primariis basin versus subtiliter rufomarginatis, secundariis in dimidio apicali tantum rufomarginatis; remigum basi intus laete rufa; subalaribus rufescentibus; caudae parte apicali fusca, parte basali cinnamomea, sensim in rectricibus externis magis extensa; rectricis extimae pogonio externo omnino rufo cinnamomeo; rostro fusco; pedibus nigris. Long. tot. 0<sup>m</sup>, 170; alae 0<sup>m</sup>, 079; caudae 0<sup>m</sup>, 079; rostri culm. 0<sup>m</sup>, 013; tarsi 0<sup>m</sup>, 023.*

u (371) ♂ juv. Salta.

67. **Lichenops perspicillatus** (Gm.); Berl. l. c. p. 117, n. 104 (Paraguay).

*a* (27) ♂ ad. San José. Iride e palpebre giallo paglia » (B.). — *b*, *c* (102, 107) ♀♀ Paraguari « Becco bruno colla mandibola gialla; iride e palpebre giallo paglia » (B.). — *d* (120) ♀ Carapeguà. « Piedi neri » (B.). — *e* (317) ♂ S. Pablo Tucuman. « Becco bianco gialliccio; piedi neri » (B.).

68. **Machetornis rixosa** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 106 (Paraguay).

*a*, *b* (64, 48) ♂ ♀ Villa Rica « Iride bruno-castagno » (B.). — *c* (151) ♀, — *d* (405) ad. Puerto Pagani, Rio Apa « Becco nero corneo; iride castagna; piedi grigio nero » (B.). — *e* (337) ♂ juv. Salta.

L'ultimo esemplare manca del rosso sul pileo.

69. **Habrura pectoralis** (Vieill.); Sclat. Cat. B. xiv, p. 95 (1888). — *Hapalocercus pectoralis*, Berl. l. c. p. 117, n. 112 (Paraguay).

*a* (117) ♂ ad. Paraguari « Iride castagna; piedi neri » (B.).

70. **Serpophaga suberistata** (Vieill.); Berl. l. c. p. 117, n. 114 (l'arguay).

*a* (55) — Villa Rica. — *b* (164) ♀ Puerto Pagani, Rio Apa.

La femmina, in cattivo stato, ha meno distinta la macchia nascosta bianca sul pileo.

71. **Elainea albiceps** (Lafr. & D'Orb.); Sclat. Argent. Orn. I, p. 145 (1888).

*a* (316) ♀ S. Pablo, Tucuman. « Becco grigio; iride castagna; piedi grigi » (B.). — *b* (379) ad. Santa Rosa, Salta.

Il Cabanis ha descritto una specie del Tucuman col nome di *E. strepera* (J. f. O. 1883, p. 215), ma i due individui mi sembrano riferibili alla *E. albiceps*, essendo simili ad altri di Santiago e della Patagonia.

72. **Elainea pagana** (Licht.); Sclat. Cat. B. xiv, p. 137 (1888).

*a* (56) ad. Paraguari.

Simile ad un esemplare del Messico, ma con una traccia soltanto della macchia bianca nascosta fra le piume del pileo.

73. **Empidagra suiriri** (Vieill.); Berl. l. c. p. 118, n. 120 (Paraguay) Sclat. Cat. B. xiv, p. 154 (1888).

*a* (65) ♂ Villa Rica, Paraguay centrale.

L'esemplare suddetto ha il dorso ed il groppone con lieve tinta olivastro, e non cenerina, e l'apice delle timoniere bianchiccio anzichè cenerino, come è detto nella descrizione dello Sclater, il quale ha confermata la mia identificazione.

74. **Pitangus bolivianus** (Lafr.); Berl. l. c. p. 118, n. 122 (Paraguay).

*a* (30) ♂ S. José « Iride castagno-rossiccio » (B.). — *b* (68) ♀ Villa Rica.

75. **Myiodynastes solitarius** (Vieill.); Berl. l. c. p. 118, n. 124 (Paraguay).

*a*, *b*, *c*, *d* (277, 278, 279, 404,) ♂ ♀ Colonia Rizzo « Becco nero bruno; iride bruna; piedi color ardesia » (R.).

76. **Hirundinea bellicosa** (Vieill.); Berl. l. c. p. 118, n. 126 (Paraguay).

*a* (223) ♂ ad. Puerto Francia « Becco e piedi neri; iride castagna » (B.). — *b* (270) ♀ ad. Colonia Rizzo « Becco nero; iride castagno giallognolo; piedi grigio nero » (B.). — *c* (402) ad. Colonia Rizzo.

77. **Pyrocephalus rubineus** (Bodd.); Berl. l. c. p. 118, n. 127 (Paraguay).

*a*, *b* (411, 412) ♂ Colonia Risso. — *c* (162) ♂ ad Porto Pagani «Becco e piedi neri; iride castagna» (*B.*). — *d* (177) ♂ Corumbà.

78. **Contopus brachytarsus**, Sclat.; White, P. Z. S. 1882. p. 608 (Salta).

*a* (406) ad. Colonia Risso.

Esemplare adulto; somiglia al *C. borealis* (= *cooperi*) ma è molto più piccolo, più biancheggiante inferiormente, e senza tinta ocrea sulle cuopritrici inferiori delle ali che sono grigiastre; lo Sclater ha confermato la mia identificazione facendo notare come l'esemplare abbia le parti inferiori piuttosto bianche.

Nuovo pel Paraguay.

79. **Myiarchus ferox** (Gm.); Sclat. Cat. B. xiv, p. 253 (1888). — *Myiarchus cantans*, Pelz.; Berl. l. c. p. 118, n. 129 (Paraguay).

*a*, *b* (272, 285) ♂♂ Colonia Risso «Becco bruno colla mandibola più chiara; iride castagna; piedi neri» (*B.*). — *c* (166) ♂ Porto Pagani, Rio Apa «Becco e piedi neri; iride castagna» (*B.*).

L'ultimo esemplare ha dimensioni alquanto minori; il pileo più scuro ed il giallo delle parti inferiori un po' più vivo.

80 **Myiarchus erythrocerus**, Sclat. & Salv.; Berl. Ibis, 1883, p. 140; id J. f. O. 1887, p. 118, n. 130. (Paraguay). — *Myiarchus tyrannulus* (Müll.); Sclat. Cat. xiv, p. 251 (1888).

*a* (216) ♂ Puerto Francia «Becco bruno corneo; iride castagna; piedi neri» (*B.*).

81. **Empidonomus aurantio-atro-cristatus** (Lafr. & D'Orb.); Sclat. Cat B. xiv, p. 266 (1888) — *Tyrannus aurantio-atro-cristatus*, Berl. l. c. p. 718, n. 133 (Paraguay).

*a* (409) ♂ Colonia Risso. — *b* (297) ♀ Colonia Risso «Becco e piedi neri; iride bianca» (*B.*).

La femmina, oltre all'avere le remiganti primarie meno acuminate, ha le parti inferiori tinte di olivastro.

82. **Tyrannus melancholicus**, Vieill.; Berl. l. c. p. 118, n. 132.

*a*, *b* (273, 301) ♂ ♀ Colonia Risso «Becco e piedi neri; iride bruna» (*B.*)

83. **Milvulus tyrannus** (Linn.). — *Milvulus tyrannus violentus* (Vieill.); Berl. l. c. pp. 13, 118, n. 134 (Paraguay).

*a* (202) ♂ ad. 14 Maggio «Becco e piedi neri» (*B.*). — *b* (268) ♀ ad. Colonia Risso «Iride bruna» (*B.*) — *c* (410) Colonia Risso.

84. **Chiroxiphia caudata** (Shaw). Berl. l. c. p. 118, n. 135 (Paraguay);

*a*, *b* (33, 42) ♂♂ Ajos, Paraguay centrale «Iride castagna» (*B.*).

85. **Hadrostomus atricapillus** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 13, 118, n. 1 (Paraguay).

*a* (291) ♀ ad. Colonia Risso «Becco bruno, colla mandibola chiara; iride bruna; piedi neri» (*B.*).

86. **Casiornis rubra** (Vieill.); Berl. l. c. p. 119, n. 140 (Paraguay).

*a* (156) ♀ Baranquera la novia «Becco colla base giallo-rossigno e coll'apice bruno; iride castagno chiaro» (*B.*) — *b* (261 ♂) Colonia Risso. — *c* (403) ad. Colonia Risso.

87. **Phytoma angustirostris**, D'Orb. & Lafr.; Sclat. Cat. B. xiv, p. 402, (1887);

*a*, *b* (359, 360) ♂ ♂ ad. Chilcas, Salta «Becco grigio-bruno corneo, inferiormente più chiaro; iride gialla; piedi grigio scuri» (*B.*).

Gli esemplari suddetti corrispondono meglio colla descrizione della *Ph. angustirostris*, che non con quella della *Ph. rutila*, che si trova nell'Argentina.

88. **Furnarius rufus** (Gm.); Berl. l. c. p. 119, n. 143 (Paraguay).

*a* (100 ♂ Paraguari «Iride castagno-rossiccio» (*B.*) — *b* (137) ♀ Luque.

89. **Phlaeocryptes melanops** (Vieill.); Berl. l. c. p. 119, n. 145 (Paraguay)

*a* (320) ad. S. Pablo, Tucuman «Becco bruno; piedi grigi; iride castagno scuro» (*B.*).

90. **Synallaxis frontalis**, Pelz.; Berl. l. c. p. 14, 119, n. 142 (Paraguay) — *Synallaxis azarae*, D'Orb.; Allen. Bull. Am. Mus. N. H. II, p. 243 (1889); v. p. 111 (1893).

*b* (399) 401 ad. Colonia Risso.

Ambedue gli esemplari mostrano piccole macchiette bianche all'apice delle piume nericcie della gola; esse non sono menzionate nelle descrizioni dello Sclater (Cat. B. xv, p. 40).

91. **Synallaxis albilora**, Pelz.; Berl. l. c. p. 48, n. 148 (Paraguay?); Sclat. Cat. B. xv, p. 47 (1890).

*a* (400) ad. Colonia Risso.

Esemplare alquanto sciupato; esso, anche per giudizio dello Sclater, che lo ho confrontato con esemplari tipici del Natterer nel Museo Britannico, è riferibile, alla specie indicata: testa bruno grigiastra; redini e fascia sopraccigliare bianchiccia; dorso di color rossigno cannella con lieve tinta olivastro; ali, sopraccoda e coda di color cannella vivo; parti inferiori di color fulvo rossigno, mezzo del petto e dell'addome bianco.

92. **Synallaxis phryganophila** (Vieill.); Berl. l. c. p. 119, n. 151 (Paraguay).

*a* (154) ♀ Baranquera la novia «Becco bruno-corneo; iride castagna; piedi bruno cornei — *b* (120) ♂ Bahia negra «Becco nero corneo colla mandibola inferiore bianca; iride rossiccio; piedi bruno cornei» (*B.*).

93. **Anumbius acuticaudus** (Less.); Berl. l. c. p. 119, n. 153 (Paraguay).

*a* (53) ♀ ad. Villa Ricca. — *b*, *c* (128, 127) ♂ ♀ Paraguari. «Iride rosso-castagno; piedi grigio-plumbei» (*B.*).

94. **Sittosomus erithacus** (Licht.); Sclat. Cat. B. xv, p. 119 (1890); Berl. l. c. p. 132, n. 18,

*a* (233) ♀ juv. Colonia Risso «Becco grigio-corneo; iride castagno; piedi grigio cupo» (*B.*).

Simile agli esemplari del Brasile.

Specie nuova pel Paraguay, ove il Berlepsch (l. c.) suppose che si potesse trovare.

95. **Xiphocolaptes major** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 15, 119, n. 158 (Paraguay).

*a* (153) ♂ juv. Baranquera la novia. « Becco bruno corneo; iride rossa; piedi grigio-cornei » (*B.*). — *b* (165) ♂ ad Puerto Pagani, Rio Apa. — *c* (546) ♂ ad. Colonia Risso. — *d* (—) juv.

Il primo esemplare, non al tutto adulto, ha molte piume delle parti inferiori di colore rossigno più pallido, e con strette fascie trasversali nericie.

L'ultimo esemplare molto giovane ha il becco molto più breve degli adulti e la testa con numerose macchiette rossigne chiare all'apice delle piume.

Non è impossibile che gli esemplari suddetti appartengano alla forma boliviana (*X. major castaneus*, Ridgw. Pr. U. S. Nat. Mus. XII, p. 17), avendo essi le parti inferiori di color cannella con sottilissime strie scapali fulve, la gola appena più chiara delle altre parti inferiori, il sottocoda e le parti superiori di color cannella vivo, quasi castagno.

96. **Picolaptes bivittatus** (Licht.); Sclat. Cat. B. xv. p. 155 (1890); Allen, Bull. Am. Mus. N. H. 1893, p. 114 (Corumbà, Matto Grosso).

*a* (181) ♂ ad. Corumbà. « Becco giallo carnicino; iride aranciata; piedi bruno cornei » (*B.*).

97. **Thamnophilus major** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 16, 119, n. 160 (Paraguay).

*a* (396) ♀ Colonia Risso. — *b* (184) Corumbà. « Becco nero; iride rossa; piedi grigio perla » (*B.*). — *c*, *d* (318, 374) ♂♂ S. Pablo Tucuman.

98. **Thamnophilus caeruleseens**, (Vieill.); Berl. l. c. p. 119, n. 162 (Paraguay).

*a*, *b*, *c* (288, 397, 398) ♂♂, Colonia Risso. « Becco nero; iride grigia scura piedi grigio-plumbeo » (*B.*).

99. **Thamnophilus radiatus**, Vieill.; Berl. l. c. pp. 17, 119, n. 163; (Paraguay); Allen, Bull. Am. Mus. N. H. 1893, p. 115 (Matto Grosso).

*a* (101) ♀ Paraguari. « Iride giallo-chiaro; piedi grigio ferreo » (*B.*). — *b* (296) ♂ juv. Colonia Risso. « Becco nero colla mandibola inferiore grigia; piedi grigi » (*B.*). — *c*, *d* (204, 205) ♂ Corumbà. « Becco nero colla mandibola inferiore grigio plumbeo » (*B.*).

Il maschio giovane presenta una lieve tinta ocracea, residuo dell'abito giovanile.

100. **Heliomaster furcifer** (Shaw); Berl. l. c. pp. 12, 120, 162 (Paraguay); Salv. Cat. B. XVI. p. 119 (1892).

*a* (255) ♀ Colonia Risso. « Becco e piedi neri; iride castagna » (*B.*). — *b*, *c*, *d* (445, 450, 451) ♀♀ Santa Rosa, Salta.

101. **Chysuronia ruficollis** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 18, 120, n. 168. (Paraguay); Salv. Cat. B. XVI. p. 251 (1892).

*a* (433) ad. Paraguari. — *b-f* (430, 432, 433.bis, 434, 435) ad. Colonia Risso. — *g, h* (446, 449) ad. Santa Rosa, Salta.

L'esemplare di Paraguari differisce dagli altri per le dimensioni alquanto maggiori, per le parti superiori di un verde meno bronzato, per la macchia rossigna sulla gola meno estesa, per la parte anteriore del collo di un verde più splendente, e per la coda più lunga e di un verde splendente meno dorato.

102. **Chlorostilbon splendidus** (Vieill.); Berl. l. e. pp. 18, 120, n. 169 (Paraguay); Salv. Cat. B. xvi. p. 49 (1892).

*a-g* (110, 112, 435, 437, 438, 434, 436) ♂ ♀ Paraguari. — *h-p* (431, 439, 440, 442, 436.bis, 437, 438, 438, 439, 441) ♂ ♀ Colonia Risso. — *q* (448) ♂ juv. Santa Rosa, Salta.

103. **Leucippus chionogaster** (Tsch.); Selat. Arg. Orn. II, p. 7 (1889); Salv. Cat. B. xvi. p. 200 (1892).

*a* (143) ad. S. Pablo, Tucuman. — *b, c* (444, 447) ad. Santa Rosa, Salta.

104. **Sappho sparganura** (Shaw); Salv. Cat. B. xvi. p. 143 (1892). — *Sparganura sappho*, Selat. Argent. Orn. II, p. 3 (1889).

*a* (376) ♀ ? S. Pablo, Tucuman. « Iride castagno scuro » (*B.*).

195. **Nyctiprogne leucopygia** (Spix); Hartert, Cat. B. xvi. p. 619 (1892).

*a* (201) ♂ ad. Corumbà, Matto Grosso. « Becco nero; iride bruna; piedi grigio scuri » (*B.*).

Questa specie è notevole per avere le tre timoniere esterne con una larga fascia trasversale bianca verso il mezzo; questa fascia occupa ambedue i vessilli della 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> timoniera, e soltanto il vessillo interno della 1<sup>a</sup>; questa cosa non è chiaramente indicata dallo Hartert (*l.c.*).

106. **Anthrostomus parvulus** (Gould); Selat. Arg. Orn. II, p. 14 (1889). — *Caprimulgus parvulus*, Hartert, Cat. B. xvi. p. 574 (1892).

*a* (394) ♀ ad. Luque, Paraguay. « Becco corneo scuro; iride bruno-nera; piedi bianchicci » (*B.*).

107. **Hydropsalis furcifer** (Vieill.); Berl. l. e. p. 120, n. 175 (Paraguay); Hartert, Cat. B. xvi. p. 599 (1892).

*a* (125) ♀ ? Paraguari. « Iride gialla; piedi neri » (*B.*).

108. **Helcothreptus anomalus** (Gould); Selat. Arg. Orn. II, p. 16 (1889); Hartert, Cat. B. xvi. p. 592 (1892).

*a* (399) ♀ ? Colonia Risso, Rio Apa.

Specie nuova pel Paraguay,

109. **Nyctidromus albicollis** (Gm.); Berl. l. e. p. 120, n. 176 (Paraguay); Hartert, Cat. B. xvi, p. 587 (1892).

*a* (308) ♂ ad. Colonia Risso. Becco giallognolo coll'apice nero; iride bruna; piedi grigio-carnicini » (*B.*).

110. **Campophilus leucopogon** (Valenc.); Hargitt, Cat. B. XVIII, p. 466 (1890).

*a, b* (366, 365) ♂ ♀ ad. Santa Rosa, Salta. « Becco bianco corneo; iride giallo paglia; piedi grigi » (*B.*). — *c* (364) ♀ ad. Chilcas, Salta. — *d* (341) ♀ juv. Santa Rosa, Salta.

Juv. *Foeminae adultae similis, sed colore rubro pilei magis frontem versus extenso; gula nigricante, vix rubro tincta.*

111. **Campophilus melanoleucus** (Gm.); Berl. l. c. pp. 20, 120 n. 178 (Paraguay); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 480 (1890).

a (224) ♂ ad. Puerto Francia. « Becco grigio ferreo cupo; inferiormente bianco corneo sudicio; iride gialla; piedi grigi » (B.). — b (391) ♀ juv. Colonia Rizzo. Becco grigio corneo, molto più breve di quello del maschio adulto.

Il Paraguay non è annoverato dallo Hargitt fra le località abitate da questa specie.

112. **Ceoploceus lineatus** (Linn.); Berl. l. c. pp. 20, 120, n. 120 (Paraguay); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 308 (1890).

a (105) ♂ ad. Cavallero. « Iride castagno » (B.). — b (29) ♀ ad. San José. « Iride castagno cupo » (B.).

Il Paraguay non è menzionato dall'Hargitt (l. c.) fra le località abitate da questa specie.

113. **Ceoploceus erythropeus** (Valenc.); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 512 (1890). — *Dryocopus erythropeus*, Berl. l. c. p. 133 (Misiones, White).

a (98) ♂ ad. Pirapò.

Specie nuova pel Paraguay.

114. **Ceoploceus galeatus** (Temm.); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 513 (1890).

a (34) ♂ Piccada de Aios. « Iride castagna » (B.).

Specie rarissima e nuova pel Paraguay.

115. **Dendrobates olivinus** (Malh.); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 356 (1890). — *Chloronerpes olivinus*, Berl. l. c. pp. 20, 120, n. 182 (Paraguay).

a, b (280, 281) ♂ ♀ ad. Colonia Rizzo. « Becco grigio scuro; iride rossa; piedi grigi » (B.). — c (392) ♂ ad. Colonia Rizzo.

116. **Chrysophilus melanochlorus** (Gm.); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 110 (1890).

a (75) ♂ ad. Villa Ricca. « Iride castagna (B.). — b (130) ♂ ad. Luque.

Nuovo pel Paraguay.

117. **Chrysophilus cristatus** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 21, 120, n. 185 (Paraguay); Hargitt, Cat. B. xviii, p. 112 (1890).

a, b (345, 344) ♂ ♀ ad. Santa Rosa, Salta. « Becco nero, grigio chiaro inferiormente; iride grigio-bruna; piedi grigi » (B.).

Gli esemplari suddetti sono notevoli per la colorazione della gola prevalentemente nera, e somigliano per quel rispetto alla figura del *Cr. melanolaemus*, Malh. Mon. Pic. II, p. 185, pl. 89, f. 7, 8.

118. **Melanerpes cactorum** (Lafr. & D'Orb.); Hargitt, Cat. B. xvii, p. 162 (1890) — *Picus cactorum*, Berl. l. c. p. 133, n. 75 (Paraguay?).

a (121) ♂ ad. 14 Maggio, presso il Rio Apa, Paraguay. « Becco e piedi grigio nero; iride castagna » (B.). — b (118) ♀ Bahia negra, alto Paraguay. « Becco nero; iride castagna; piedi grigio cornei » (B.). — c-f (333, 340, 352, 375) ♂♂ Santa Rosa, Salta. « Becco nero; iride grigio bruno e castagno; piedi grigi; si nutre d'insetti » (B.).

119. **Leuconerpes candidus** (Otto); Berl. l. c. pp. 21, 120, n. 187 (Paraguay). — *Melanerpes candidus*, Hargitt, Cat. B. xviii, p. 148 (1890).

*a* (131) ♀ Carapeguà. « Becco nero colla base della mandibola grigio chiara; iride grigia quasi bianca; piedi grigi » (*B.*). — *b* (129) ♂ Luque. « Palpebre giallo chiaro » (*B.*). — *c, d* (343, 342) ♂ ♀ Santa Rosa, Salta « Becco nero colla base della mandibola inferiore grigia chiara; iride grigia quasi bianca; palpebre gialle; piedi grigi » (*B.*).

120. **Colaptes campestris** (Vieill.); Berl. l. c. p. 121, n. 188; Hargitt, Cat. B. xviii, p. 22 (1890).

*a* (24) ♀ Valenzuela. — *b* (61) ♀ Villa Ricca. — *c* (393) ♂ Colonia Risso.

121. **Celeus kerri**, Hargitt, Ibis, 1891, p. 705 (Pilcomayo); G. Kerr, Ibis, 1892, p. 136, pl. III (♂ ♀); — ? *Carpintero gorro pajizo*, D'Azar. Apunt. I, p. 303, n. 251 (1805). — ? *Celeus flavescens*, Harl. (nec. Gm.) Ind. Azar. Apunt. p. 16, n. 251 (1847). — *Celeopicus lugubris*, part., Malh. Mon. Pucid. II, p. 19, pl. LIV, f. 2 (♀) (1862). — ? *Celeus lugubris*, Berl. (nec. Malh.). J. f. O. 1887, pp. 22, 121, n. 189 (Paraguay).

*a, b* (240, 289) ♂♂ Colonia Risso « Becco grigio, inferiormente più chiaro; iride rossa; piedi grigi (*B.*).

122. **Barythengus ruficapillus** (Vieill.); Berl. l. c., pp. 22, 121, n. 180 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. xvii. p. 330 (1892).

*a* (22) ♀ Valenzuela.

123. **Ceryle torquata** (Linn.); Berl. l. c. pp. 22, 121, n. 191 (Paraguay); Sharpe, Cat. xvii. p. 121 (1892).

*a* (152) ♂ ad. Baranquera la novia « Becco grigio; iride castagno-scuro; piedi grigio-verdognolo » (*B.*). — *b* (264) ♂ ad. Colonia Risso « Becco e piedi grigio chiaro; iride bruna — (*B.*). — *c* (395) ♂ Luque.

124. **Ceryle amazona** (Lath.); Berl. l. c. p. pp. 22, 121, n. 192 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. xvii. p. 131 (1892).

*a* (161) ♂ Porto Pagani « Becco e piedi neri; iride castagno-scuro (*B.*). — *b* (189) ♂ Corumbà, Matto Grosso « Becco e piedi neri; iride nero-castagno » (*B.*).

125. **Ceryle americana** (Gm.); Berl. l. c. pp. 23, 121, n. 193 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. xvii. p. 131 (1892).

*a* (265) ♂ Colonia Risso « Becco e piedi neri; iride castagna » (*B.*).

126. **Galbula rufo-viridis** Cab.; Selat. Mon. Jac. and Puff-birds, p. 11, pl. III (1882); id. Cat. B. xix. p. 165 (1891).

*a, b* (207. 208) ♂♂ Corumbà, Matto Grosso « Becco nero; iride castagna; piedi grigi » (*B.*).

127. **Trogon variegatus**, Spix; Berl. J. f. O. 1887, p. 133, n. 76 (?); Gränt, Cat. B. xvii. p. 468 (1892).

*a* (253) ♂ ad. Colonia Risso « Becco grigio verdognolo; palpebre giallo paglia; iride bruna; piedi grigi » (*B.*). — *b* (269) ♂ ad. Colonia Risso « Becco verde pomo; iride grigio bruno; piedi grigi » (*B.*). — *c, d, e* (429, 430, 432) ♂ Colonia Risso. — *f.* (254) ♀ Colonia Risso « Becco grigio-verdognolo; iride bruna; palpebre giallo paglia chiaro; piedi grigi » (*B.*). — *g* (431) ♀ Col. Risso.

Questa specie è stata trovata a Salta nella Repubblica Argentina dal White (P. Z. S. 1882, p. 618) ed ora per la prima volta viene annoverata del Paraguay.



128. **Bucco striatipectus**, Sclat. Mon. Jac. and Puff-birds, p. 49, pl. xxxii (1882); id. Cat. B. xix, p. 190 (1881). — *Capito maculatus*, Burm. (nec. Gm.), J. f. O. 1860, p. 244 (Tucuman); id. La Plata-Reise. II. p. 446 (Tucuman) 1862). — ?! *Bucco maculatus*, Berl. J. f. O. 1887, p. 133, n. 28 (Tucuman).

*a* (196) ♀ Corumbà (Matto Grosso) « Becco rosso e nero; iride castagna; piedi grigio-cornei » (*B.*). — *a* (332) ♂ ad. Santa Rosa (Salta) « Becco nero coi margini rossicci; iride gialla; piedi grigio-perlacei. Si nutre d'insetti » (*B.*). — *b* (319) ♀ ad. S. Pablo (Tucuman) « Becco nero orlato di rosso; iride gialla; piedi grigi » (*B.*).

La femmina di San Pablo non differisce sensibilmente dal maschio.

Gli esemplari di Salta e del Tucuman sembrano differire alquanto da quello del Mattogrosso per avere le strie nere del petto più grandi.

Ora, dopo aver potuto identificare gli esemplari suddetti, dobbiamo riconoscere che giustamente il Berlepsch si meravigliava della presenza del *B. maculatus* nel Tucuman, asserita dal Burmeister; inoltre questa specie dovrà essere esclusa dal novero di quelle della Repubblica Argentina, fra le quali fu annoverata dallo Sclater (Argent. Orn. II. p. 30) sulla fede del Burmeister, facendo tuttavia notare la probabilità che si trattasse del *B. striatipectus*.

129. **Crotophaga ani**, Linn.; Berl. l. c. pp. 23, 121, n. 196 (Paraguay); Shell. Cat. B. xix. p. 429 (1891).

*a*, *b* (135, 134) ♂ ♀ Luque « Becco nero; iride giallo cupo; piedi neri. Si nutre di formiche » (*B.*).

130. **Guira pirigua** (Vieill.). — *Crotophaga pirigua*, Vieill. N. D. I. p. 549 (1816). — *Octopteryx guira* (Gm.); Berl. l. c. pp. 23, 121, n. 198 (Paraguay) — *Guira guira*, Shell. Cat. B. xix. p. 433 (1891).

*a*, *b* (132, 133) ♂ ♀ ad. Luque « Iride castagna » (*B.*).

131. **Piaya cayana** (Linn.); Sclat. Argent. Orn. II. p. 36 (1889); Shell. Cat. B. xix. p. 373 (part.) (1891). — *Piaya macrura*, Gamb.; Berl. J. f. O. 1887, pp. 24, 121, n. 200 (Paraguay).

*a* (41) ♀ Ajos « Iride rosso scarlato; palpebra rossa coll'angolo posteriore bianco-gialliccio » (*B.*). — *v* (143) ♀ Conception « Becco verde pomo; iride e palpebre rosso-cinabro; piedi grigio corneo » (*B.*). — *c*, *d* (283, 284) ♂ ♀ Colonia Risso « Becco verde pomo; iride rossa; piedi color ardesia » (*B.*). — *e* (372) — Santa Rosa (Salta).

Simili ad un esemplare del Messico: faccia inferiore della coda nericcia.

132. **Coccyzus melanocoryphus** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 24, 121 n. 201 (Paraguay); Shell. Cat. B. xix. p. 307 (1891).

*a* (329) ♀ Santa Rosa (Salta) « Becco nero-piceo; iride giallognola; piedi grigi » (*B.*). — *b* 357 ♀ Chilcas (Salta) « Becco nero; iride grigio-bruna; piedi grigi » (*B.*).

133. **Rhamphastos toco** (Müll.); Berl. l. c. pp. 25, 121, n. 203 (Paraguay); Sclat. Cat. B. xix, p. 124 (1891).

*a* (131) ♂ juv. Luque « Iride giallo chiaro; palpebre azzurre » (*B.*). — *b* (237) ♂ ad. Colonia Risso « Becco giallo col culmine e i margini rossi, colla

mandibola inferiore rosso scura, e coll'apice della mandibola superiore nero; pelle nuda circumoculare di color arancio, palpebre azzurro cupo; la palpebra inferiore di color giallo limone inferiormente; iride gialla; piedi azzurro-plumbeo » (B.). — *c* (256) ♀ ad. Colonia Risso.

Il giovane è molto più piccolo degli adulti, ha il becco molto più breve. e manca del margine rossigno sul margine inferiore dell'area bianca della gola; probabilmente un individuo simile servi di tipo al *R. albigularis*, Cab. J. f. O. 1862, p. 334 (Brasile merid.).

134. **Rhamphastos dicolorus**, Linn.; Berl. l. c. p. 121, n. 204 (Paraguay); Sclat. Cat. B. xix. p. 133 (1891).

*a* (91) ♂ ad. Ajos « Becco verde, nero alla base, giallo all'apice; iride gialla; piedi grigio-celesti » (B.). — *b* (92) ♂ Caaguazú « Iride gialla » (B.). — *c* (93) ♀ Tibiquari.

La femmina differisce dai maschi soltanto pel becco alquanto più piccolo.

135. **Ara auricollis** (Cass.); Salvad. Cat. B. xx, p. 165 (1891).

*a*, *b* (242, 252) ♀♀ Colonia Risso « Becco nero coll'apice bianco sporco; iride gialla; palpebre bianche; piedi giallo-carnicino; si nutre di semi » (B.).

Non annoverata dal Berlepsch fra gli uccelli del Paraguay.

136. **Conurus mitratus**, Tsch.; Salvad. Cat. B. xx, p. 181 (1891).

*a*, *b* (322, 321) ♂♀ S. Pablo, Tucuman, Dicembre 1893 « Becco bianchiccio; iride gialla; piedi bianco sporco ».

Si nutre di frutta; comunissimo, in branchi di molti individui.

137. **Conurus leucophthalmus** (Müll.); Salvad. Cat. B. xx. p. 187 (1891). — *Conurus pavua*, Berl. l. c. pp. 25, 121, n. 210 (Paraguay).

*a* (302) ♂ ad. Colonia Risso. — *b* (303) ♀ ad. Colonia Risso. — *c* (304) ♂ ad. var. Colonia Risso « Becco bianco-carnicino coll'apice della mandibola superiore nericcia; iride ranciata; piedi grigio-seuri » (B.).

L'ultimo esemplare ha numerose piume rosse sulle gote e sul collo; anche il secondo ne ha qualcuna; il primo ed il terzo hanno qualche piuma rossa anche fra quelle delle tibie.

« Trovato soltanto a Colonia Risso nel Paraguay superiore » (B.).

138. **Pyrrhura chiripepé** (Vieill.). — *Conurus vittatus*, Berl. (nec. Shaw), J. f. O. 1881, pp. 25, 121, n. 213 (Paraguay). — *Pyrrhura chiripepé*, Salvad. Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comp. R. Univ. Tor. ix. n. 190, pp. 1-3 (1894).

*a* (81) ♀ ad. Villa Ricca « Iride castagna. Si nutre di aranci » (B.).

139. **Pyrrhura borellii**, Salvad., Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comp. R. Univ. Tor. ix. n. 190, pp. 3-4 (1894).

*a* (225) ♂ ad. Colonia Risso « Becco color grigio corneo scuro; iride castagna, piedi grigio seuri » (B.). Tipo della specie.

L'esemplare suddetto fu raccolto presso il Rio Apa nell'alto Paraguay.

140. **Pyrrhura molinae** (Mass. & Souancé), Salvad., Cat. B. xx. p. 225. — *Conurus molinae*, Sclat. Argent. Orn. II, p. 43, pl. xiv (1889).

*a* (368) ♂ Santa Rosa (Salta) « Becco nero-grigio; iride castagna; cera e palpebre bianche; piedi grigio-bruni » (B.). — *b* (357) ♀ Chilcas (Salta).

Ambodue gli esemplari suddetti differiscono da una femmina adulta, di Santa Cruz in Bolivia per avere il petto ed i lati del collo di color bruniccio più scuro, pel sottocoda verde, senza tinta azzurrognola e per la coda più breve.

Ho già fatto notare altrove che il colore rosso del becco nella Tavola XIV dell'« Argentine Ornithology » è al tutto erroneo.

141. **Myiopsittacus monachus** (Bodd.); Salvad. Cat. B. xx. p. 231 (1891). — *Bolborhynchus monachus*, Berl. l. c. p. 121, n. 214 (Paraguay).

*a* (215) ♀ ad. 14 maggio « Becco bianco rossiccio; iride rossa; piedi neri. Si nutre di semi e frutta » (*B.*).

142. **Brotogerys chiriri** (Vieill.); Salvad. Cat. B. xx. p. 255 (1891). — *Brotogerys xanthoptera*, Berl. l. c., pp. 26, 122, n. 215.

*a, b* (294) ♂♀ Colonia Risso « Becco roseo; iride giallo-bruno; piedi carnicini » (*B.*).

Nei due esemplari suddetti la fascia gialla dell'ala è meno estesa e più pallida che non in un esemplare del Brasile col quale ho potuto confrontarli.

143. **Chrysotis vinacea** (Wied); Berl. l. c. p. 122, n. 216 (Paraguay); Salvad. Cat. B. xx. p. 295 (1891).

*a* (79) ♂ ad. Villa Rica « Iride castagno chiaro. Si nutre di aranci » (*B.*). — (38) ♂ ad. Yhù « Iride castagno » (*B.*).

144. **Pionus maximiliani** (Kuhl); Berl. l. c. p. 122, n. 218 (Paraguay); Salvad. Cat. B. xx. p. 327 (1891). — *Pionus lacerus* (Heine); Salvad. l. c. p. 329 (note).

*a* (39) ♂ ad. Ajos « Iride castagno scuro » (*B.*). — *c* (225) ♂ ad. Colonia Risso, Alto Paraguay « Becco grigio-corneo coll'apice giallognolo; iride castagna; palpebre bianche; piedi grigi » (*B.*). — *d* (323) ♂ ad. S. Pablo, Tucuman, « Becco grigio-ferreo scuro coll'apice giallognolo; iride giallo-ranciata; piedi di color grigio-ferreo » (*B.*).

L'esemplare del Tucuman dovrebbe essere riferito al *P. lacerus*, ma non trovo che esso differisca da quelli delle altre località, altrochè per le dimensioni un poco maggiori; nessun'altra delle differenze indicate dall'Heine si verificano nell'esemplare suddetto, e quindi non esito di identificare il *P. lacerus* col *P. maximiliani*.

145. **Polyborus tharus** (Molina); Berl. J. f. O. 1887, p. 122, n. 232 (Paraguay).

*a* ♀ ad. Luque « Becco grigio chiaro coll'apice bianchiccio; iride castagna; margine palpebrale e cera gialli; piedi gialli » (*B.*).

146. **Milvago chimachima** (Vieill.); Berl. l. c. p. 122, n. 234 (Parag.).

*a* ♂ ad. Yhù « Becco bianco, grigio sui lati; iride castagna; piedi grigi » (*B.*).

147. **Asturina pucherani** (J. & E. Verr.), Sclat. & Salv. Exot. Orn. pl. LXXXIX (1869); Sclat. Argent. Orn. II. p. 58 (1889).

*a* (32) ♀ ad. Valenzuela « Iride giallo chiaro » (*B.*).

Questa specie non è annoverata dal Berlepsch fra quelle del Paraguay, ma lo Sclater la menziona anche di questa località.

148. **Antenor unicolor** (Temm.); Berl. l. c. p. 122, n. 246 (Paraguay).  
*a* (140) ad. Luque « Becco grigio corneo; iride gialla; piedi gialli cornei » (B.). — *b* (37) ♂ juv. Ajos » Becco grigio chiaro; cera giallo-verdognola; iride castagno chiaro » (B.). — *c* (49) ♀ juv. Villa Rica « Iride giallo-castagno. Si nutre di pappagalli » (B.).

149. **Heterospizias meridionalis** (Lath.); Berl. l. c. p. 123, n. 251 (Paraguay).

*a* (190) ♂ ad. Carayao « Becco azzurro corneo; iride gialla; piedi gialli » (B.). — *b* (163) ♂ ad. Porto Pagani, presso Rio Apa « Becco nero; cera, iride e piedi gialli » (B.).

150. **Busarellus nigricollis** (Lath.) Berl. l. c. p. 123, n. 252 (Paraguay).

*a* (238) ♀ ad. Colonia Risso « Becco nero; iride bruna; piedi grigi, variegati di bianco » (B.). — *b* (259) ♂ ad. Colonia Risso.

151. **Ictinia plumbea** (Gm.); Berl. l. c. p. 123, n. 256 (Paraguay).

*a, b* (244, 245) ♂♀ ad. Colonia Risso « Becco nero; iride rossa; piedi aranciati » (B.). — *c* (389) ad. Colonia Risso.

152. **Rostrhamus sociabilis** (Vieill.); Berl. l. c. p. 133, n. 84 (Paraguay?).

*a* (251) ♀ ad. Colonia Risso « Becco nero, colla cera e colla base della mandibola inferiore di color ranciato; iride rossa; piedi ranciati » (B.). — *b* (388) ad. Colonia Risso.

Nuovo pel Paraguay.

153. **Leptodon cayennensis** (Gm.) Berl. l. c. p. 123, n. 257 (Paraguay).

*a* (239) ♂ ad. Colonia Risso « Becco nero colla base grigia gialliccia; iride verdognola; piedi gialli » (B.). — *b* (275) ♀ juv. Colonia Risso « Becco grigio colla base gialla; iride e piedi gialli » (B.).

L'adulto somiglia alla figura della Planche Enluminée 473, il giovane alla Planche Coloriée 204.

154. **Tinnunculus cinnamominus** (Sw.). — *Cerchneis sparveria cinnamomina*, Berl. l. c. p. 123, n. 258 (Paraguay).

*a* (36) ♂ ad. Ayos « Iride castagna » (B.).

Pileo plumbeo; timoniera estedna con sei macchie trasversali nere sul vessillo interno.

*b* (21) ♂ ad. Valenzuela « Cera giallo aranciato; iride castagno » (B.).

Simile al precedente, ma con una macchia rossigna sullo occipite e con due sole macchie nere sul vessillo interno della timoniera esterna.

*c* (356) ad. Santa Rosa (Salta) « Cera, palpebre e piedi gialli » (B.).

Simile al precedente ma è indicato come femmina!

*d* (80) ♀ ad. Villa Rica « Iride castagna » (B.). — *e* (355) ♂ juv. (?) juv. Santa Rosa (Salta).

L'ultimo esemplare è giovane, ma somiglia alla femmina, dalla quale differisce principalmente per aver più stretta, ed evanescente sulle timoniere esterne la fascia subapicale nera; ambedue hanno il pileo plumbeo senza macchia occipitale rossigna.

155. **Hypotriorchis ophryophanes**, sp. nova.

*Hypotrionchis H. rufigulari similis, sed superne magis caerulescens, fascia superciliari usque ad partem mediam supraocularem producta albido-rufescente, fascia mystacati nigra magis distincta, et pennula antica atulae spuriae albo limbata vel maculata diversus.*

Mas. ad. Capite et cervice media nigris; superciliis albido-rufescentibus; dorso, uropygio, supracaudalibus atisque nigro plumbeis, maculis vel fasciis transversis nigri-cantibus notatis; mystacibus nigris, a genis disjunctis; gula et collo antico albo-fulvescentibus; collare cervicali, postice interrupto, fulvo; pectore toto nigro, albo transfasciolato; abdomine subcaudalibus libisque rufo-cinnamomeis; pluma anteriore atulae spuriae albo marginata; remigibus nigris, maculis albis transversis in pogonio interno notatis; subalairibus nigris albobariis; cauda nigra fasciis quinque strictis transversis albis notatis, fascia apicali partim rufovaria; rostro nigricante, mandibula pallidior; ceromate et palpebris flavo-citrinis; iride saturate castanea; pedibus flavo-croceis. Long. tot. 0<sup>m</sup>,270; al. 0<sup>m</sup>,192; caud. 0<sup>m</sup>,100; culm. rostri 0<sup>m</sup>,015; tarsi 0<sup>m</sup>,032.

Foemina. Mari simillima, sed major, colore notaei clarior, margine pogonii externi plumae anterioris atulae spuriae albo maculato, et pedibus flavo-citrinis diversa. Long. tot. circa 0<sup>m</sup>,335 al. 0<sup>m</sup>,215; caud. 0<sup>m</sup>,113, culm. rostri 0<sup>m</sup>,018; tarsi 0<sup>m</sup>,035.

a (327) ♂ Colonia Risso « Becco grigio ferreo colla base della mandibola inferiore più chiara; cera e margine palpebrale giallo-citrino; iride castagno scuro; piedi giallo zafferano » (B.). — b (228) ♀ Colonia Risso « Becco, cera, margine palpebrale ed iride come nel maschio; piedi giallo limone » (B.).

156. **Phalacrocorax brasilianus** (Linn.); Berl. l. c. pp. 28, 123, n. 263 (Paraguay).

a, b (193, 194) ♀♀ ad. Corumbà, Matto Grosso « Becco giallo-carnicino; iride giallo chiaro; piedi neri » (B.).

157. **Ardea cocoi** Gm.; Berl. l. c. pp. 29; 123, n. 263 (Paraguay).

a (250) ♀ Colonia Risso « Becco giallo col culmine bruno; iride gialla; piedi grigio-bruno » (B.). — b (811) ♂ ad. Colonia Risso.

158. **Ardea egretta** (Gm.); Berl. l. c. pp. 29, 123, n. 204 (Paraguay).

a (116) ♂ Paraguàri « Becco giallo-aranciato coll'apice nero; palpebre giallo limone; iride giallo paglia; piedi neri » (B.). — b (214) ♀ Corumbà, Matto grosso.

159. **Butorides striata** (Linn.); Berl. l. c. pp. 31, 123, n. 265 (Paraguay).

a (267) ♂ Colonia Risso « Becco nero, inferiormente bruno; iride rosso-ranciato; piedi bruni anteriormente, gialli posteriormente » (B.). — b, c (187, 188) ♂♂ Corumbà, Matto Grosso.

160. **Tigrisoma marmoratum** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 30, 123, n. 269 (Paraguay).

a, b (229, 260) ♂ ad. Colonia Risso « Becco grigio nero, inferiormente rossiccio; pelle nuda della faccia e della gola rossiccia, orlata di giallo; iride

gialla con macchie scure; piedi di color grigio ferreo, posteriormente giallo verdognoli » (B.).

161. **Nycticorax griseus** (Linn.). — *Nycticorax griseus naevius*, Berl. l. c. pp. 31, 123, n. 270 (Paraguay).

*a, b, c* (190, 191, 102) ♂♂ ad. ♀ juv. Corumbà, Matto Grosso « Becco nero-verdognolo; pelle nuda della faccia verde; iride rossa; piedi giallo-verdognoli » (B.).

162. **Nycticorax sibilator** (Temminck); Berl. l. c. pp. 31, 123, n. 271 (Paraguay).

*a, b* (31, 32) ♂♂ ad. S. José, Paraguay centrale « Becco rossiccio coll'apice nero; iride giallo chiaro; palpebre azzurrognole; piedi neri » (B.). — *c, d* (54, 55) ♂ ad. Villa Rica. — *e* (115) ♂ Paraguari.

163. **Ciconia maguari** (Gm.); Berl. l. c. pp. 32, 124, n. 273 (Paraguay).

*a* (38) ♀ Paludi di Ajos, Paraguay centrale « Becco grigio corneo alla base, rosso nella metà apicale; iride gialla; piedi rossi » (B.). — *b* (213) ♂ Corumbà, Matto Grosso.

164. **Harpiprion cayennensis** (Gm.). — *Courly verd de Cayenne*, D'Aubent. Pl. Enl. 820. — *Cayenne Ibis*, Lath. Syn. III. 1, p. 107, n. 3. — *Courlis des bois*, Buff. Hist. Nat. Ois. VIII, p. 42. — *Tantalus cayennensis*, Gm. S. N. I. 2, p. 652, n. 17 (1788). — *Tantalus cayennensis*, Lath. Ind. Orn. II. p. 704 (1790). — *Ibis sylvatica*, Vieill. N. D. XVI. p. 16 (1817). id. Enc. Mith. III. p. 1146 (1823). — *Ibis cayennensis*, Steph. Gen. Zool. XII. 1, p. 16 (1824). — *Ibis dentirostris*, Wagl. Syst. Av. gen. *Ibis*, sp. 7 (1827). — *Harpiprion cayennensis*, Wagl. Isis, 1832, p. 1232; Rehn. Syn. *Grallatores*, t. 139, f. 522 (ex Pl. Enl. 820); Bp. Consp. Av. II. p. 155 (1855). — *Ibis cayannensis*, Temminck. Pl. Col. I. Tab. Méth. p. 35 (1838). — *Ibis cayennensis*, Schleg. Mus. P. B. *Ibis*, p. 8 (1863); Rehn. J. f. O. 1877, p. 154. — *Geronticus cayennensis*, Pelz. Orn. Bras. p. 307, n. 26 (1876).

*a* (249) ♂ ad. Colonia Risso « Becco e piedi verdi; iride bruna » (B.).

Specie nuova pel Paraguay.

165. **Phimosus infuscatus** (Licht.); Berl. l. c. pp. 32, 124, n. 278 (Paraguay). — *a, b* (108, 109) ♀♀ Paraguari « Becco giallo coll'apice carnicino; iride castagna; pelle nuda della faccia rossa » (B.).

166. **Dafila spinicauda** (Vieill.); Sclat. Argent. Orn. II. p. 134 (1889).

*a* (354) ♀ ad. Santa Rosa, Salta « Becco giallo coll'apice nero; iride castagna; piedi grigi » (B.).

167. **Querquedula versicolor** (Vieill.); Berl. l. c. p. 124, n. 286 (Paraguay). — *a* (349) ♂ ad. Santa Rosa, Salta « Becco azzurro, con due macchie alla base della mandibola superiore gialle; iride grigio bruno; piedi grigi » (B.).

168. **Columba picazuro**, Temminck; Berl. l. c. p. 124, n. 291 (Paraguay); Salvad. Cat. B. XXI. p. 271 (1893). — *a* (313.bis) ad. Colonia Risso.

169. **Columba tucumana**, sp. nov.

*Griseo-plumbea paultum olivaceo nitens, remigibus saturationibus, cervice ima nitide viridi-aurea; cauda cinerea, fascia latissima apicali sordide grisea, allera stricta mediana nigra, subcaudatibus cinereis, marginibus albicantibus; rostro flavo, apice fusco-griseo;*

*iride ardesiaca; pedibus flavis*. Long. tot. circa 0<sup>m</sup>,360; al. 0<sup>m</sup>,205; caud. 0<sup>m</sup>,125; rostri culm. 0<sup>m</sup>,020; tarsi 0<sup>m</sup>,027.

*a* (324) ♂ S. Pablo, Tucuman «Becco giallo, coll'apice grigio scuro; iride color ardesia, piedi gialli. Trovata soltanto sulle colline del Tucuman» (B.).

Questa specie appartiene al sottogenere *Chloroenas* ed è affine alla *C. fasciata* ed *albilinea*, ma manca affatto della tinta vinacea, ed anche della fascia occipitale bianca, se pure questa non è mancante nell'esemplare descritto per la età giovanile.

170. **Columba rufina**, Temm; Berl. l. c. p. 124, n. 292 (Paraguay); Salvad. Cat. B. XXI, p. 288 (1893). — *a, b* (310, 276) ♂ ♀ Colonia Risso «Becco nero; iride rossa; piedi rossoroseo» (B.).

Ambedue gli esemplari hanno la coda colla fascia apicale chiara, sufficientemente distinta dal rimanente della coda più oscuro.

171 **Zenaida auriculata** (Des Murs); Salvad., Cat. B. XXI, p. 384. (1893). — *Zenaida maculata* (Vieill.); Berl. l. c. pp. 34, 24, n. 293 (Paraguay).

*a* (290) ♀ ad. Colonia Risso «Becco nero; iride giallo bruno; piedi rosso-rosei» (B.). — *b* ad. Colonia Risso.

172. **Columbula picui** (Temm.); Berl. l. c. p. 124, n. 294 (Paraguay); Salvad. Cat. B. XXI, p. 470 (1893).

*a* (158) ♂ ad Puerto Pagani, Rio Apa «Becco nero-corneo; iride rosso-violetto; piedi rosso violetto, ma la parte posteriore del tarso gialla» (B.).

173. **Leptoptila chloroauchenia**, Gigl. & Salvad.?; Salvad. Cat. B. XXI, p. 553 (1893). — *Engyptila chalcauchenia*, (Salvad.); Berl. l. c. p. 124 n. 298 (Paraguay). *a* (351) ♂ Santa Rosa, Salta «Becco nero; iride giallo-arancio; piedi rosso-carmino» (B.).

Somiglia al tipo della specie indicata, ma ha la cervice più grigia e con maggiori riflessi violetti, avvicinandosi per quel rispetto alla *L. megalura* della Bolivia.

174. **Leptoptila ochroptera** (Natter.); Salvad. Cat. B. XXI, p. 555 (1893). *a, b* (309, 306) ♂ ♀ Colonia Risso, Rio Apa «Becco nero; iride giallo-ranciato; piedi rosso-rosei» (B.).

I due esemplari suddetti somigliano molto a quello della specie precedente, ma sono alquanto più piccoli.

175. **Pipile jacutinga** (Spix); Berl. l. c. p. 125, n. 302 (Paraguay); Grant, Cat. B. XXII, p. 518 (1893).

*a* (84) ♀ ad. Caaguazù, Paraguay centrale «Becco azzurro alla base, nero all'apice; palpebre celeste; piedi rossi» (B.). — *b* (141) ♂ ad. General Caballero Paraguay centrale «Becco corneo colla base celeste; iride castagna, palpebre celesti; gola celeste superiormente, rossa inferiormente; piedi rossi» (B.).

176. **Odontophorus capueira** (Spix); Grant, Cat. B. XXII, p. 434 (1893) — *Urú*, Azara, Apunt. I, p. 62, n. 334 (Paraguay) (1805). — *Perdix dentata*, Licht. (nec Temm.), Verz. Doubl. p. 63, n. 656 (San Paulo) (1823). — *Odontophorus dentatus*, Hartl. Ind. Azar. Apunt. p. 21, n. 334 (1847); Berl. l. c. p. 125, n. 304 (Paraguay).

*a* (88) ♂ ad. S. Joachim, Paraguay centrale «Becco nero» (B.).

177. **Aramides chiricote** (Vieill.); Sharpe, Cat. B. xxiii. p. 58 (1894).  
— *Aramides cayennensis*, Berl. l. c. pp. 35, 125, n. 307 (Paraguay).

*a, b, c* (263, 257, 258) ♂ ♀ ♀ Colonia Risso «Becco verde coll'apice giallo, iride rosso-aranciata; piedi rossi» (B.).

Tutti tre gli esemplari hanno l'occipite bruno che, secondo lo Sharpe, distingue questa forma dall'*A. cayennensis*.

178. **Aramides ypacáha** (Vieill.); Berl. l. c. p. 34, 125, n. 308 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. xxiii. p. 60 (1894).

*a* (118) ♂ ad. Paraguari «Becco verde chiaro, colla base gialla; iride giallo-rossiccio; piedi rosso-rosei» (B.).

179. **Aramus scolopaceus** (Gm.); Berl. l. c. pp. 35, 125, n. 320 (Paraguay); Sharpe, Cat. B. xxiii. p. 237 (1894).

*a, b* (211, 212) ♂ ♂ ad. Corumbá, Matto Grosso. «Becco superiormente nero-verdognolo, inferiormente giallo-rossiccio; iride giallo scuro; piedi negro-grigio» (B.).

180. **Parra jacana**, Linn.; Berl. l. c. pp. 35, 125, n. 322 (Paraguay).

*a* (28) ♂ ad. San Jose «Iride castagno» (B.). — *b* (262) ♀ ad. Colonia Risso «Becco giallo; collo scudo frontale rosso sanguigno; iride castagna; piedi grigio-verdognoli» (B.).

181. **Vanellus cayennensis** (Gm.); Berl. l. c. p. 125, n. 324 (Paraguay).

*a, b* (58, 59) ♂ ♀ Villa Rica «Becco colla base giallognola, e coll'apice nero; iride rossa; tibia rossa; tarso e dita neri» (B.).

182. **Himantopus brasiliensis**, Brehm; Berl. l. c. p. 126, n. 329 (Paraguay?). *a* (4) ♀ ad. Paraguari «Becco nero; iride rossa; piedi rosei» (B.).

183. **Gallinago paraguaiae** (Vieill.); Berl. l. c. pp. 36, 126, n. 331 (Paraguay). *a, b* (103, 104) ♂ ♂ Paraguari «Iride castagno» (B.).

184. **Tringa maculata**, Vieill.; Berl. l. c. p. 126, n. 333 (Paraguay).

*a* (286) ♂ Colonia Risso «Becco nero; iride bruna; piedi verdognoli» (B.).

185. **Totanus flavipes** (Gm.); Berl. l. c. p. 126, n. 336 (Paraguay).

*a* (287) ♀ Colonia Risso «Becco nero; iride bruna; piedi giallo-verdognoli» (B.). — *b* (456) ad. Colonia Risso.

186. **Totanus solitarius** (Wils.); Berl. l. c. pp. 37, 126, n. 337 (Paraguay). *a* (236) ♂ ad. Colonia Risso «Becco bruno-corneo; iride castagna; piedi bruno-verdognoli» (B.). — *b* (457) ad. Colonia Risso.

187. **Phaethusa magnirostris** (Licht.). — *Sterna magnirostris*, Berl. l. c. p. 126, n. 343 (Paraguay). *a, b* (176, 175) ♂ ♂ Bahia negra «Becco giallo; iride castagno scuro; piedi giallo-verdognoli» (B.).

188. **Podiceps rollandi** (Q. & G.). — *Podiceps rollandi*, Sclat. Argent. Orn. II. p. 204 (1889). *a* (350) ♂ Santa Rosa, Salta «Becco nero; inferiormente giallo; iride rossa piedi neri» (B.).

189. **Crypturus tataupa** (Temm.); Berl. l. c. pp. 37, 126, n. 351 (Paraguay). *a* (226) ♂ ad. Colonia Risso «Becco rosso; iride e piedi rosso-violetto» (B.).

190. **Nothoprocta cinerascens** (Burm.); Sclat. Argent. Orn. II. p. 210 (1889). *a* (328) ♂ ad. Santa Rosa, Salta «Becco bruno corneo, più chiaro inferiormente; iride gialla; piedi bianco sporco» (B.).